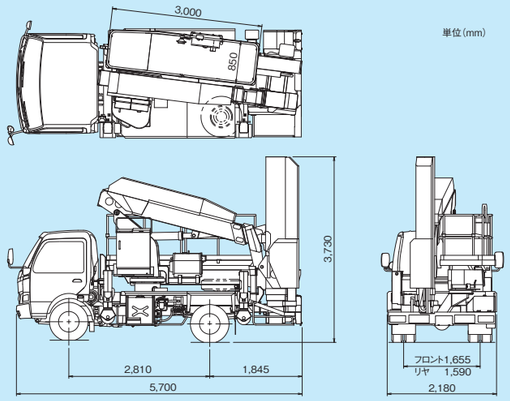
TADANO

BT-200 ブリッジチェッカー (Ⅱ)

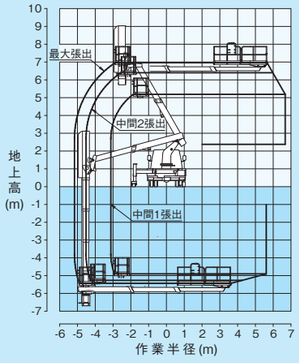
■積載荷重：200kgまたは2名　■最大地下深さ：5.4m
■最大地上高：7.0m　■最大作業半径：5.1m(デッキ90°旋回時)

外観図

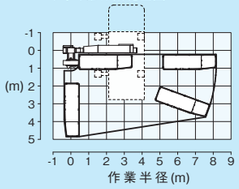
単位(mm)



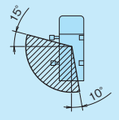
作業範囲図



デッキ部作業範囲図



ブーム旋回範囲図
(斜線部は作業領域を表しています。)



注意
1. 作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2. 車両右側での作業はできません。

主要諸元

■デッキ	
積載荷重	200kgまたは2名
最大地下深さ	5.4m
最大地上高	7.0m
最大作業半径	5.1m(デッキ90°旋回時)
外寸法	3.0m×0.85m×0.9m(長さ×幅×手すり高さ)
■ブーム	
起伏角度/上げ速度	-15°～60°／35s
長さ	3.06m～5.11m
伸ばし速度	2.05m／25s
旋回角度	左側105°、右側10°
旋回速度	115°／40s
形式	2段油圧伸縮式　箱形断面溶接構造
起伏装置	複動油圧シリンダ直押式
伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式
旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式　ボールベアリング式
■ポスト	
長さ	3.325m～9.825m
伸ばし速度	6.5m／60s
形式	5段油圧伸縮式　箱形断面溶接構造
伸縮装置	複動3段油圧シリンダ直押式　2基
■デッキブーム	
長さ	3.5m～8.21m
伸ばし速度	4.71m／30s
旋回角度	90°(格納位置基準から右)
旋回速度	90°／25s
形式	3段油圧同時伸縮式ブーム、箱形断面溶接構造
伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式及びワイヤロープ式
旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式　ボールベアリング式
■デッキ側リモコン装置	電気式(有線)
■アウトリガ	全油圧式H型、箱形断面溶接構造、スライド(左側のみ)・ジャッキ各個操作装置付、ゴムソリッドタイヤ付
フロント	最大張出幅 2.74 m (タイヤ中心)、中間2張出幅 2.54 m (タイヤ中心)、中間1張出幅 2.06 m (タイヤ中心)
リヤ	最大張出幅 2.81 m (タイヤ中心)、中間2張出幅 2.61 m (タイヤ中心)、中間1張出幅 2.13 m (タイヤ中心)
最大反力	4,780kg
最外縁寸法	最大張出:3.05m
■油圧ポンプ	ギヤポンプ
■作動油タンク容量	約95L
■操作装置	
デッキ部	ブーム旋回、ブーム伸縮、ブーム起伏、ポスト伸縮、デッキ旋回、デッキ伸縮、自動格納、アクセル・非常用ポンプ、エンジン始動、音量調整、インターホン、緊急停止、非常デッキスイッチ [ブーム作業範囲限界ランプ、デッキ作業範囲限界ランプ、格納位置ランプ]
旋回台部	ブーム旋回、ブーム伸縮、ブーム起伏、ポスト伸縮、デッキ旋回、デッキ伸縮、自動格納、アクセル・非常用ポンプ、エンジン始動、緊急停止、非常スイッチ、レベリング調整、 [ブーム作業範囲限界ランプ、デッキ作業範囲限界ランプ、格納位置ランプ、ブーム長さ、ブーム旋回角度、ブーム起伏角度、デッキブーム長さ、デッキ旋回角、アウトリガ張出幅、AWL90%ランプ、AWL100%ランプ、AMC異常ランプ]
フレーム部	アウトリガ張出・格納、ジャッキ・スライド選択 [アウトリガ張出モニタ、車体傾斜警報ランプ]
キャリヤ部	インターホン [ジャッキ設置ランプ、作業禁止ランプ]
■制御装置	ブーム起伏・旋回・伸縮速度制御装置、デッキ旋回・伸縮速度制御装置、自動格納装置、オートアクセル装置(レバー及びスイッチ操作に連動)
■安全装置	作業範囲規制装置(AMC)、ブーム下面接触防止装置、音声警報装置、フットスイッチ(デッキ部、旋回台部)、操作レバーガード、非常用ポンプ、緊急停止装置(表示ランプ付)、ジャッキインタロック装置、スライドインタロック装置、スライドロックピン、ブームインタロック装置、アウトリガ張出モニタ、車体傾斜警報装置、油圧シリンダロック装置、油圧安全弁
■標準付属品	タイヤ歯止め
■オプション	作業灯(デッキ部)、マーカランプ、発電機[新ダイワ工業　EG25M−E、定格出力:2.2 kVA(50Hz)、2.5 kVA(60Hz)、定格電圧:100V、定格周波数:50Hz，60Hz　選択]、発電機現地取付用ケーブル、ローラジャッキ用盤木、旋回台部比例操作装置、歩道設置用インジケータ、安全ベルト、工具、グリースポンプ
■架装対象車	3.5t車クラス

◆運転される方に必要な資格

高所作業車の運転	
作業床の高さが2m以上10m未満	特別教育

タダノでは下記2か所の指定教育機関で高所作業車(小型移動式クレーン)の技能講習を行っていますので、お問い合わせください。
株式会社 タダノ教習センター
●東京教習所　〒136-0082 東京都江東区新木場1丁目13番5号
03-3522-1717
●高松教習所　〒761-0185 香川県高松市新田町甲34
087-839-5513

※お届け致します製品は、改良などのためにこのカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。
※使用にあたっては、取扱説明書の内容をよく読んで正しくご使用ください。

株式会社 タダノ　Lifting your dreams

●東日本支社	022-288-5550	松本営業所	0263-40-0360
北海道支店	011-861-9030	●西日本支社	072-221-2727
旭川営業所	0166-25-2817	関西支店	072-221-2727
帯広営業所	0155-28-6200	京都営業所	075-681-0421
函館営業所	0138-47-5122	神戸営業所	078-918-3111
東北支店	022-288-5550	四国支店	087-839-5777
青森営業所	017-777-4231	松山営業所	089-956-8800
北東北営業所	019-635-0611	中国支店	082-884-0255
都山営業所	024-932-3513	岡山営業所	086-223-9258
北陸支店	076-436-1555	松江営業所	0852-20-7393
新潟営業所	025-268-0770	徳山営業所	0834-31-1715
金沢営業所	076-292-2326	九州支店	092-503-7821
●中日本支社	03-3621-7790	大分営業所	097-551-8567
関東支店	048-780-7711	南九州営業所	0995-63-9720
水戸営業所	029-244-3051	沖縄営業所	098-877-7077
群馬営業所	027-261-7211		
東京支店	03-3621-7790	●本社	087-839-5555
千葉営業所	043-498-3520	東京事務所	03-3621-7777
横浜営業所	045-936-2811		
中部支店	0586-76-1181		
静岡営業所	054-261-1161		

タダノホームページ http://www.tadano.co.jp

TADANO

TADANO NEWS
新製品情報

ブリッジチェッカー

BT-200 (Ⅱ)

基本性能はそのままに、新機能を追加。
国土交通省の「橋梁の長寿命化修繕計画策定事業」を支援します。

デッキ部操作パネル

旋回台部操作パネル

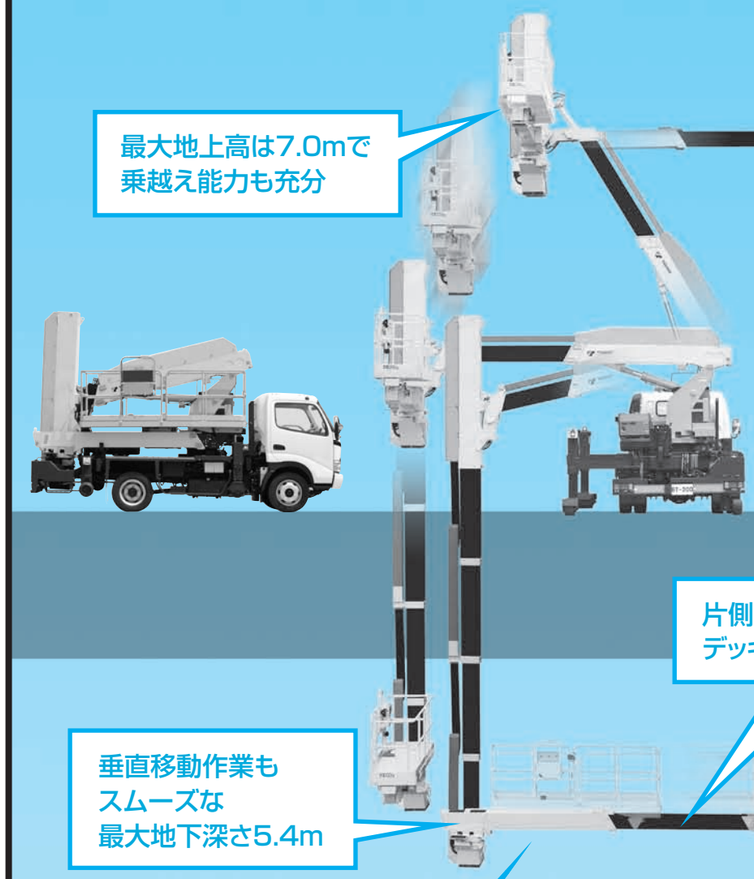
アウトリガ操作部／アウトリガ張出モニタ

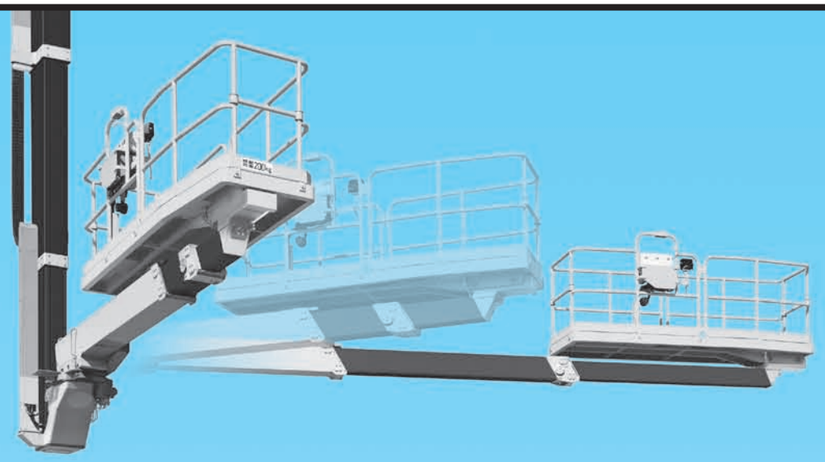
高架道路・橋梁点検車
BRIDGE CHECKER
ブリッジチェッカー

BT-200

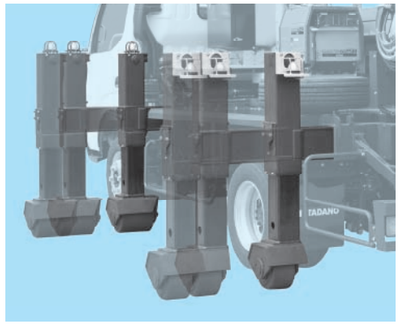
デッキ積載荷重	200kgまたは2名
最大地下深さ	5.4m
最大地上高	7.0m
最大作業半径	5.1m(デッキ90°旋回時)

コンパクトに設置、スムーズに展開、深く自在に差し込む。
老朽化する橋梁の点検・調査に最適な機能満載です。





様々なシチュエーションに対応。適用できる現場が拡大しました。



- 左側前後の張出幅を統一。縁石を乗越えてのアウトリガ設置が可能。
- ロードクリアランスを300mm以上確保し、縁石越え・歩道設置が可能。
- アウトリガ張出幅に「中間1」性能を追加。狭幅橋梁でも1車線規制・片側車線規制で作業できます。また広い歩道では、車両を乗り込ませての作業が可能です。
- 道路勾配の大きな橋梁や、接地圧の緩和にローラジャッキ専用のゴム製盤木を設定。(オプション)
- 歩道設置用インジケータにより、アウトリガを歩道設置しての作業走行が可能です。(オプション)

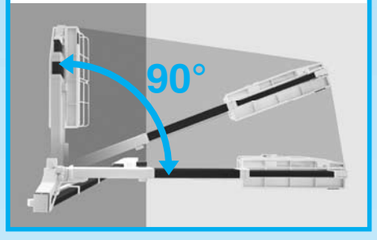
ローラジャッキ用盤木
(オプション)

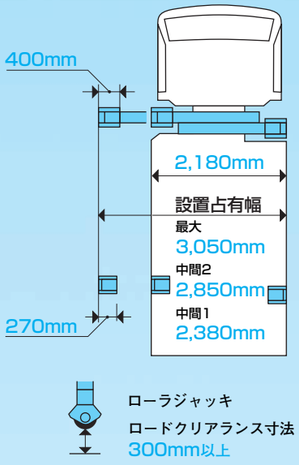
その他の装備

- 安全装置には、高所作業車で実績のあるAMC(作業範囲規制装置)を採用しました。

- 旋回台操作部にフットスイッチを追加。
- 音声警報に音量調整機能を追加。
- 橋梁点検に不可欠な発電機を常設して公道走行可能。

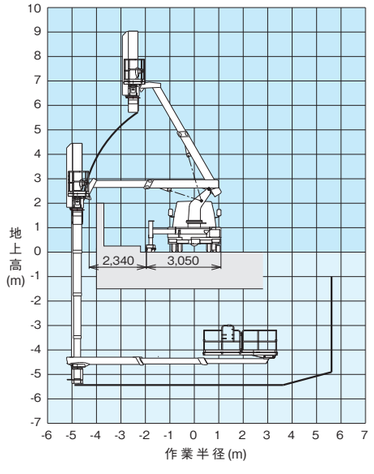
広いエリアをカバーする
旋回角度90度のデッキブーム



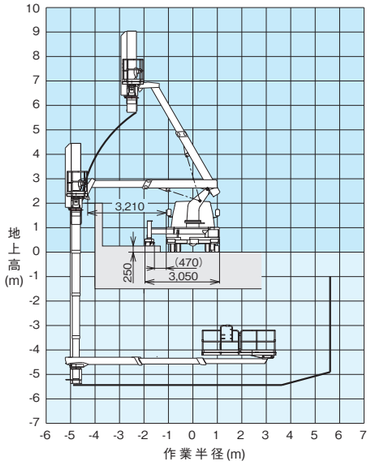


■ 作業例

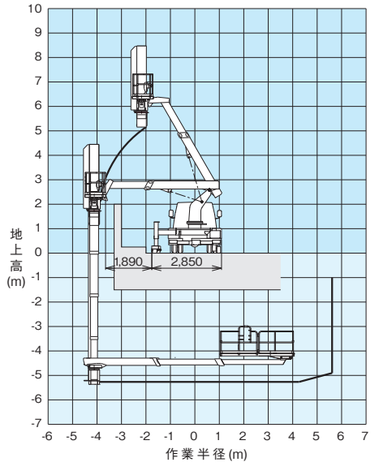
アウトリガ：最大張出



アウトリガ：最大張出(歩道設置の場合)



アウトリガ：中間2張出



アウトリガ：中間1張出